MM-E320
MM-E330

Mikrokomponenttiaudiojärjestelmä

CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW-toisto

käyttöopas

kaikki on mahdollista

Kiitos, kun ostit Samsung-tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä
tuotteesi osoitteessa
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Turvallisuusvaroitukset

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

	VAROITUS SÄHKÖISKUN VAARAEI SAA AVATA	
Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROITUS** : VOIT VÄLTTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

VAARA

- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.
Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

Varotoimet

- Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja.
- Aseta tuote soveltuvalle alustalle (kaluste) vaaka tasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm).
- Älä aseta tuotetta vahvistimen tai muiden mah dollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu.
- Älä aseta tuotteen päälle mitään.
- Ennen tuotteen siirtämistä varmista, että soit timessa ei ole levyä.
- Jos tuotteen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella. Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa tuotetta.
- Älä jätä tuotetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa tuotteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.
- Älä altista tuotetta kosteudelle, kuumuudelle tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheutta ville laitteille (esim. kaiuttimet).
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotteeseen tulee vika.
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos tuotetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät tuotteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyt töä, että tuote lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.
- Tässä tuotteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.
- Pidä n. 15 cm avoin väli järjestelmän sivujen ja takaosan välillä, jotta tuuletus toimii hyvin.
- Aseta kaiuttimet sopivan välimatkan päähän järjestelmän molemmille puolille, jotta saat hyvän stereoäänentoiston
- Suuntaa kaiuttimet kuuntelualueen suuntaisesti.

Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen

Naarmut levyn pinnassa voivat heikentää äänen ja kuvan laatua tai tehdä toistosta katkonaista.

Huolehdi, että naarmuja ei synny levyihin niiden käsittelyn aikana.

Levyjen koskettaminen

- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Tartu levyyn sen reunoista, niin että sen pintaan ei tule sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.

Levyjen säilyttäminen

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa. Säilytä levy pystyasennossa.

- Pidä levyt puhtaana.
- Älä käytä halkeilleita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsitteleminen ja säilyttäminen

Jos levy on likainen tai siinä on sormenjälkiä, puhdista se mietoon pesuliuokseen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.
- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos viileään laitteeseen pääsee lämmintä ilmaa. Jos tuotteeseen tiivistyy kosteutta, se ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja anna tuotteen olla käyttämättömänä 1 - 2 tuntia virta kytkettynä.

Levytyypit ja levyn muoto

Tämä tuote ei tue DRM-suojausta käyttäviä mediatiedostoja.

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei ehkä voi toistaa levyn tallennuslaitteen (CD-tallennin tai tietokone) tai levyn kunnon vuoksi.
- Käytä 650 Mt:n / 74 minuutin CD-R-levyä. Älä käytä CD-R-levyjä, joiden koko on yli 700 Mt tai 80 minuuttia, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin CD-RW-levyjä (uudelleentallennettavat) ei ehkä voi toistaa.
- Vain oikealla tavalla suljettuja CD-R-levyjä voidaan toistaa. Jos istunto on lopetettu, mutta levyä ei ole suljettu, levyä ei ehkä voi toistaa.

CD-R MP3 -levyt

- CD-R-levyille tallennettujen MP3-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- MP3-tiedostojen nimet eivät saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. = +).
- Käytä levyjä, joiden pakkaus-/purkusuhde on suurempi kuin 128 Kbps.
- Vain seuraavilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja voidaan toistaa: ".mp3" ja ".MP3
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voidaan toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- Äänen toisto voi olla katkonaista, jos tiedostot on koodattu VBR-muodossa (muuttuvalla bittinopeudella), jossa tiedostot koodataan sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 - 320 Kbps).
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 999 raitaa.

Sisällys

Kiitos, kun ostit SAMSUNGIN mikrokompakti-järjestelmän.
Lue nämä ohjeet läpi huolellisesti.Niiden avulla voit käyttää järjestelmää vaivattomasti ja saada täyden hyödyn sen ominaisuuksista.

Turvallisuusvaroitukset.....2
Varotoimet.....3
Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen.....3
Levytyypit ja levyn muoto 3
Tarvikkeet.....4
Symbolit.....4
Kuvaus 5
Etu-/yläpaneeli 5
Takapaneeli 5
Kaukosäädin.....6
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 6
CD/MP3/WMA-CD-toisto.....7
Raidan valitseminen.....7
Yhden raidan tai kaikkien raitojen jatkuva toisto CD-levyllä 8
Tietyn musiikkikohdan hakeminen CD-levyltä 8
10 raidan ohitus.....8
CD-ohjelmointi.....8
Ohjelmoitujen raitojen tarkistus ja muokkaus 8
USB-toisto 9
Raidan valitseminen USB-laitteesta ...9
Kansion pikahaku.....9
Pikahaun käyttäminen 9
Jatkuva toisto.....9
10 raidan ohitus 9
Radion kuunteleminen 10
Tallennetun aseman valitseminen...10
RDS-lähetyksistä..... 10
RDS DISPLAY -toiminnosta.....10
PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-HAKU-toiminto.....11
Kellonajan asettaminen..... 11
Ajastaminen 12
Ajastuksen peruuttaminen 12
Tallennustoiminto 13
EQ-tilan valitseminen 13
Vianmääritys 14
Tekniset tiedot 15

Tarvikkeet

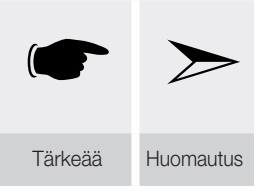
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

FM-antenni

Käyttöopas

Kaukosäädin/AAA-paristot

Symbolit

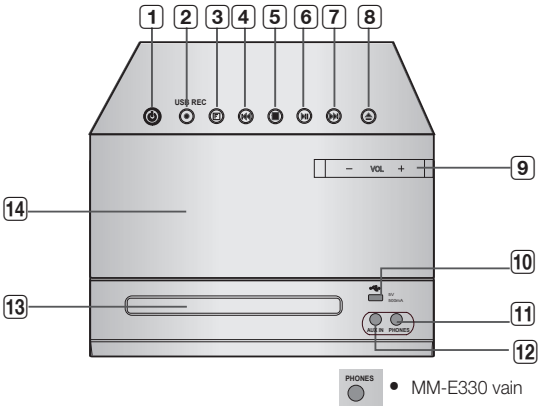


Tärkeää | Huomautus

- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  a. kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  b.tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Kuvaus

Etu-/yläpaneeli



PHONES • MM-E330 vain

1 VIRTAPAINIKE

2 USE REC-PAINIKE

3 TOIMINTO-PAINIKE

4 HAKUTOIMINTO-PAINIKE (ALASPÄIN)

5 VIRITYSTILA TAI PYSÄYTYS-PAINIKE

6 TOISTO/TAUKO-PAINIKE

7 HAKUTOIMINTO-PAINIKE (YLÖSPÄIN)

8 CD-LUUKUN AVAA/SULJE -PAINIKE

9 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ -PAINIKE

(Äänenvoimakkuuden säätö)

10 USB-LIITÄNTÄ

11 KUULOKELIITÄNTÄ (Vain MM-E330)

- (Jos kytket kuulokeliittimen päälaitteen kuulokeliitäntään, et kuule ääntä kaiuttimista.)

12 AUX IN LIITÄNTÄ

1. Kytke ulkoisen äänisoittimen äänen lähtösignaali etupaneelin AUX IN (AUX-TULO) (audio) -liitäntään.
2. Vaihda tulotilaksi AUX painamalla F( ) .

- Jos painikkeita ei paineta yli 8 tuntiin AUX-tilassa, virta sammuu automaattisesti.

13 CD-LUUKKU

14 IKKUNANÄKYMÄ

15 FM-antenniliitäntä

1. Kytke FM-antenni takapaneelin FM-porttiin.
2. Laajenna antenni sopivan pituiseksi ja etsi paras mahdollinen vastaanottopiste. Kiinnitä antenni tämän jälkeen lähellä olevalle seinälle.

➢ Jos kuuluvuus on huono, voit joutua asentamaan ulkoantennin.
Voit tehdä tämän yhdistämällä FM-ulkoantennin järjestelmän takaosan FM-liitäntään käyttämällä koaksiaalikaapelia (ei sisälly pakettiin).

16 VAIN HUOLLON KÄYTTÖÖN

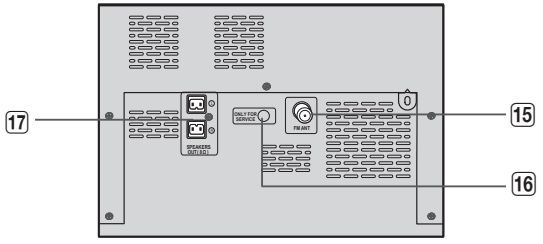
- Tämä liitäntä on vain testausta varten. Älä käytä sitä.

17 Kaiutinliitännät

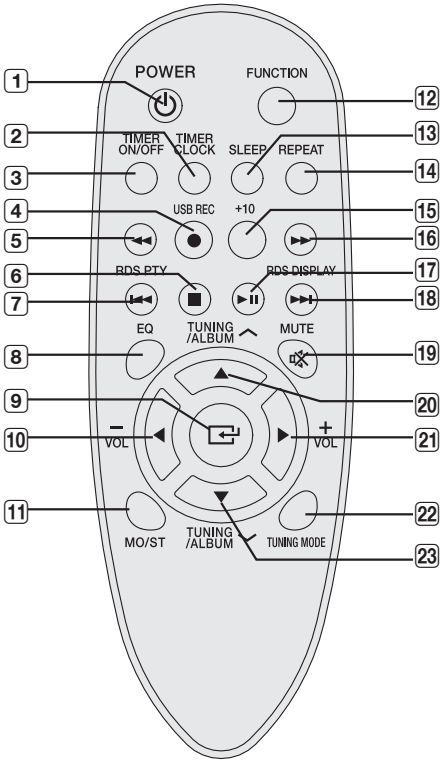
Suojaa kaiuttimet ylijänniteriskiltä kytkemällä tuote pois päältä ennen kuin kytket kaiuttimet.
Kytke kaiutinkaapelit takapaneelin kaiutinliittimiin.

- vasen kaiutin (Valkoinen)
- oikea kaiutin (Punainen)

Takapaneeli



Kaukosäädin



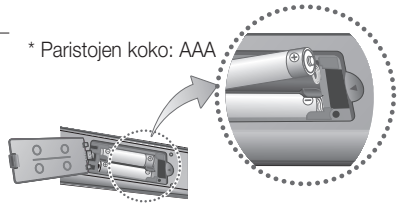
1. **POWER**
   Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.
2. **TIMER/CLOCK**
3. **TIMER ON/OFF**
4. **USB REC**
5. **Pikakelaus taaksepäin**
6. **STOP**
7. **Skip /RDS PTY***
8. **EQ**
9. **ENTER**
10. **VOLUME -**
11. **MO/ST**
12. **FUNCTION**
13. **SLEEP**
    Aseta Sleep (Lepotila) -aika, jolloin tuote sammuttaa itsensä.
14. **REPEAT**
15. **+10**
16. **Pikakelaus eteenpäin**
17. **PLAY/PAUSE**
18. **Skip/RDS DISPLAY***
19. **MUTE**
    Mykistää äänen väliaikaisesti.
20. **TUNING/ALBUM ^**
21. **VOLUME +**
22. **TUNING MODE**
23. **TUNING/ALBUM v**

* Tässä tuotteessa ei välttämättä ole RDS-toimintoa alueesta riippuen.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

- Aseta paristot kaukosäätimeen niin, että paristojen navat ovat oikein: (+)-napa (+)-napaan ja (–)-napa (–)-napaan.
- Vaihda molemmat paristot aina samaan aikaan.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekille.
- Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti.

* Paristojen koko: AAA



CD/MP3/WMA-CD-toisto

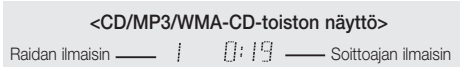
Voit toistaa 12 cm CD-levyjä ilman sovitinta.

Tämä tuote on suunniteltu CD-äänilevyjen, CD-, CD-R-, CD-RW- ja MP3-/WMA-CD-levyjen toistamiseen.

- Avaa ja sulje CD-kelkka varoen.
- Älä aseta tuotteen päälle painavia esineitä tai paina sitä.
- Älä aseta tavallisesta muodosta poikkeavia CD-levyjä, kuten sydämen tai kahdeksankulmion muotoisia CD-levyjä soittimeen. Muuten tuote saattaa vaurioitua.
- CD-levyt on pidettävä hyvässä kunnossa.

1. Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE** -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE** -painiketta. Levyn toisto alkaa automaattisesti.
   - MP3-/WMA-levyjen ja CD-äänilevyjen osalta voi kestää useita minuutteja, että levyn raitojen tarkistus on suoritettu.
   - Jos toistat tiedoston, jonka nimi on englanninkielinen tai MP3-/WMA-CD-tietovälineen englanninkielisellä nimikkeellä, kappaleen nimike näkyy näytössä. (Muita kieliä ei välttämättä näytetä.)
   - Erikoismerkkejä sisältävän englanninkielisen raidan nimike ei näy näytössä.

<CD/MP3/WMA-CD-toiston näyttö>



4. Säädä äänenvoimakkuus seuraavien toimenpiteiden mukaisesti.Paina pääyksikön ÄÄNENVOIMAKKUUS-painiketta.tai Paina kaukosäätimen VOLUME+ tai – -painiketta. Äänenvoimakkuuden tasoa voidaan säätää välillä (VOL MIN, VOL 1-, VOL 29 ja VOL MAX)
5. Voit keskeyttää toiston hetkeksi painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta.
   - Voit jatkaa toistoa painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta uudelleen.
6. Voit pysäyttää toiston painamalla **STOP** (■)-painiketta.

➢
- Jos levyasemassa ei ole CD-levyä, ruudulla näkyy viesti “NO DISC”(EI LEVYÄ).
- MP3/WMA-CD-levyjen toiston laatu voi riippua levyn kunnosta tai tiedostot tallentaneen laitteen kunnosta.
- Ongelmia voi esiintyä toistossa, jos samalla levyllä on erityyppisiä tiedostoja tai tarpeettomia kansioita.
- Pidä levyasema suljettuna, kun et käytä sitä. Näin sinne ei kerääänny pölyä.
- Voit asettaa CD-levyn sisään tai poistaa sen, kun valittuna on radio-, usb- tai auxiliary(lisä)-lähdetila. Kun painat OPEN/CLOSE(AVAA/SULJE)-painiketta, kaikki muut toiminnot vaihdetaan MP3/CD-tilaan.
- Jos mitään painikkeita ei paineta tuotteesta tai kaukosäätimestä yli 3 minuuttiin, kun tuote on taukotilassa, se vaihtuu pysäytystilaan.
- Jos mitään painikkeita ei paineta tuotteesta tai kaukosäätimestä yli 25 minuuttiin, kun tuote on pysäytystilassa, tuotteen virta sammuu automaattisesti.
- Tuote sammuu automaattisesti, jos se on No Disc (Ei levyä)- tai Stop (Pysäytä) -tilassa yli 25 minuuttia.

Raidan valitseminen

Voit valita haluamasi raidan, kun levyä toistetaan.

Edellisen raidan toistaminen
-Paina ⏮-painiketta 3 sekunnin kuluessa siitä, kun nykyisen raidan toisto alkoi.
- Paina ⏮ -painiketta kahdesti 3 sekuntia sen jälkeen kun nykyisen raidan toisto alkoi.

Seuraavan raidan toistaminen
- Paina ⏭ -painiketta.

Nykyisen raidan toistaminen
- Paina ⏮ -painiketta 3 sekuntia sen jälkeen, kun nykyisen raidan toisto alkoi.

Haluamasi raidan toistaminen
- Siirry haluamaasi raitaan ⏮ - tai ⏭ painikkeella.

Yhden raidan tai kaikkien raitojen jatkuva toisto CD-levyllä

Voit toistaa CD-levyltä toistuvasti.
- Tietyn raidan sisältävän CD-levyn.
- Valitun CD-levyn kokonaiset raidat.

1. Paina **REPEAT** -painiketta.
   Joka kerran, kun painat **REPEAT**-painiketta, jatkuvan toiston tila muuttuu seuraavasti:

   MP3 : OFF →TRACK → DIR → ALL→ RANDOM .
   CD : OFF →TRACK → ALL→ RANDOM .

   - Tuotteesta riippuen toistuvan toiston tilan näyttö voi erota.
2. Kun haluat lopettaa Jatkuva toisto -toiminnon, paina **REPEAT**-painiketta kunnes **"OFF"** -teksti tulee näkyviin.
   - **OFF** : Toistuvan toiston peruutus.
   - **TRACK** : Toistaa valitun raidan toistuvasti.
   - **DIR** : Toistaa valitun hakemiston kaikki raidat toistuvasti.
   - **ALL** : Toistaa kaikki raidat toistuvasti.
   - **RANDOM** : Toistaa raidat satunnaisessa järjestyksessä.

Tietyn musiikkikohdan hakeminen CD-levyltä

Kun kuuntelet CD-levyä, voit hakea nopeasti tietyn musiikkikohdan raidalta.

Haku:	Painamalla
- Eteenpäin	▶▶
- Taaksepäin	◀◀

➢ Voit etsiä raitaa automaattisesti pitämällä yläpaneelin ◀◀/▶▶ -painiketta painettuna.

10 raidan ohitus

Paina +10-painiketta toistotilassa.
Toiminto ohittaa enintään 10 raitaa nykyisestä raidasta.

CD-ohjelmointi

(Tämä toiminto ei ole käytettävissä MP3-/WMA-CD-levyn toistossa.)

- Voit ohjelmoida jopa 24 haluamasi raidan soittojärjestyksen.
- CD-levyn toistaminen täytyy kuitenkin lopettaa ennen raitojen valitsemista.

1. Lopeta CD-levyn toistaminen painamalla **STOP**(■) -painiketta toistotilassa.
2. Näet alla olevan viestin, kun painat **ENTER** -painiketta:
   P01 --
   (01= ohjelman numero, --= raidan numero)
3. Siirry haluamaasi raitaan ◀◀ tai ▶▶ -painikkeella.
   - Siirry edelliseen raitaan painamalla ◀◀ -painiketta.
   - Siirry seuraavaan raitaan painamalla ▶▶ -painiketta.
4. Vahvista valintasi painamalla **ENTER** -painiketta. Valinta tallennetaan ja P02 -- näytetään.
5. Voit valita eri raidan noudattamalla yllä olevia vaiheita 3–4.
6. Toista ohjelmoidut raidat painamalla **PLAY** (▶II) -painiketta.
7. Voit lopettaa ohjelmoitujen raitojen toistamisen painamalla **STOP** (■) -painiketta. Painamalla **STOP** (■) -painiketta uudelleen voit peruuttaa ohjelmoitujen raitojen toistamisen.
   - Ohjelmointi peruutetaan, jos avaat levykelkan, vaihdat toimintoa tai kytket virran pois tuotteesta.

Ohjelmoitujen raitojen tarkistus ja muokkaus

Voit tarkastella ohjelmoitujen raitojen luetteloa ja muokata niitä.

1. Jos ohjelmoitua raitaa toistetaan, paina **STOP** (■) -painiketta kerran.
2. Näet alla olevan viestin, kun painat **ENTER**-painiketta kahdesti:
   C01 01
   (C=Check (Tarkista), 01= ohjelman numero)

➢ Jos yhteensä 24 raitaa on jo ohjelmoitu, näytössä näytetään "P"-kirjaimen sijaan "C".

3. Jatka **ENTER** -painikkeen painamista, kunnes haluamasi raita näkyy.
4. Valitse eri raita painamalla ◀◀ tai ▶▶ .
5. Painamalla **ENTER**-painiketta voit varmistaa valintasi.
6. Toista ohjelmoidut raidat painamalla **PLAY** (▶II)-painiketta.

USB-toisto

Kytke ulkoinen tallennuslaite, kuten USB-muistitikku tai ulkoinen kiintolevy tuotteeseen. Voit toistaa MP3-/WMA-muodossa olevia tiedostoja.

Ennen kuin aloitat!

- Yhdistä ulkoinen USB-tallennuslaite soittimeesi.
- Valitse USB-tila painamalla **F**(F) -painiketta.
- Ensimmäisen hakemiston ensimmäinen raita toistuu automaattisesti.

➢ Voit lopettaa toiston painamalla **STOP** (■) -painiketta.

➢ USB-laitteen poistaminen

Voit poistaa USB-laitteen turvallisesti paina malla **STOP** (■) -painiketta uudelleen.

Älä kytke USB-laturia tämän tuotteen USB-porttiin. Muuten tuote saattaa vaurioitua.

Raidan valitseminen USB-laitteesta

Voit valita MP3-tiedoston toiston aikana.

➢ Jos haluat siirtyä seuraavan/edelliseen raitaan, paina ⏮,⏭ -painiketta lyhyesti.

- Se siirtyy seuraavaan hakemiston tiedostoon.
- Jos painat ⏮,⏭ -painiketta useamman kerran kuin hakemiston tiedostojen lukumäärä on, siirryt seuraavaan hakemistoon.

Kansion pikahaku

1. Siirry edelliseen/seuraavaan kansioon painamalla kaukosäätimen **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ -painiketta.
2. Kun haku on suoritettu, näet seuraavan/edellisen kansion nimen. Raidan toisto alkaa.

Pikahaun käyttäminen

Voit hakea halutun kohdan nopeasti toiston aikana.

➢ Paina ◀◀ , ▶▶ -painiketta.

- Siirryt taaksepäin/eteenpäin nopeasti aina painaessasi painiketta.

Ääntä ei kuulu nopean toiston tilassa.

Jatkuva toisto

1. Paina **REPEAT** -painiketta.
   Joka kerran, kun painat **REPEAT**-painiketta, jatkuvan toiston tila muuttuu seuraavasti:

   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM

2. Kun haluat lopettaa Jatkuva toisto -toiminnon, paina **REPEAT**-painiketta kunnes **OFF** -teksti tulee näkyviin.

- **OFF** : Toistuvan toiston peruutus.
- **TRACK** : Toistaa valitun raidan toistuvasti.
- **DIR** : Toistaa valitun hakemiston kaikki raidat toistuvasti.
- **ALL** : Toistaa kaikki raidat toistuvasti.
- **RANDOM** : Toistaa raidat satunnaisessa järjestyksessä.

10 raidan ohitus

Saat lisätietoja 10 raidan ohitus -osiosta. (Sivu 8)

Lue alla olevat ohjeet ennen kuin käytät USB-tallennustilaa.

- Jotkin ulkoiset USB-tallennuslaitteet eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- FAT-muodossa olevia tiedostoja voidaan toistaa ulkoisella kiintolevyllä.
- USB 2.0 -kiintolevy tulee kytkeä erilliseen virtalähteeseen.
  Jos sitä ei ole kytketty erilliseen virtalähteeseen, se ei välttämättä toimi.
- Jos ulkoisen USB-tallennuslaitteen muisti on segmentoitu useisiin osiin, MP3-tiedostoja voidaan toistaa vain ensimmäiseltä kiintolevyn asemalta.
- DRM-suojausta käyttäviä tiedostoja ei voida toistaa.
  Digital Rights Management: Teknologia ja palvelu, joka suojaa tekijänoikeuksien omistajien voittoja ja oikeuksia kieltämällä digitaalisen sisällön luvattoman käytön.
- Vaikka tiedoston nimen pääte on .mp3, se ei toimi mikäli varsinainen tiedostomuoto on MPEG layer 1 tai 2.
- Älä käytä USB-keskitintä koska järjestelmä ei tunnista sitä.
- MP3/WMA-tiedoston ensimmäiset 15 kirjainta näytetään.
- Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja.
- Kun USB-toiminto valitaan, tiedoston lukeminen (READ-IN) voi kestää useita minuutteja
- Toistettaessa USB-laitteelta seuraavaan raitaan siirtymisessä voi olla viive, etenkin kiintolevyltä toistettaessa.
  USB-tallennuslaitteiden toiminta-aika vaihtelee, vaikka niillä olisikin sama kapasiteetti.
- Jos ulkoinen USB-tallennuslaite tukee vain USB VER 1.1:tä, ja käsittelynopeus on hidas, tiedostot eivät välttämättä toimi kunnolla.
- Tuote sammuu automaattisesti, jos se on USB- tai Stop (Pysäytä) -tilassa yli 25 minuuttia.

Radion kuunteleminen

Voit tallentaa enintään:15 FM-asemaa.

1. Valitse FM painamalla **FUNCTION**-painiketta.

	Aseman hakeminen		Paina TUNING MODE -painiketta
2.	Esiasetus	···	Kerran tai useamman kerran, kunnes " **PRESET**" ilmestyy näkyviin. Voit hakea tallennettuja taajuuksia Preset -tilassa
	Manuaalisesti	···	Kerran tai useamman kerran, kunnes "**MANUAL**" ilmestyy näkyviin. Voit hakea taajuuksia yksitellen manuaalisessa tilassa.

3. Voit valita aseman seuraavin tavoin:

   Painamalla kaukosäätimen **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painikkeita.

   Voit hakea taajuutta nopeasti manuaalisesti pitämällä **TUNING/ALBUM** ∧ - tai ∨-painiketta painettuna.

4. Voit vaihtaa stereo- ja monotilan välillä **MO/ST**-painikkeella.
   - Valitse MONO-tila huonolla lähetysalueella, jotta saat puhtaamman lähetysäänen.
   - Toiminto on käytössä vain FM-radioaseman kuuntelun aikana.

5. Jos et halua valita esiasetusta, siirry takaisin vaiheeseen 3 ja valitse eri esiasetus.
   Muussa tapauksessa,
   a. Paina **ENTER**.
   b. Voit myös painaa yläpaneelin ⏮- ja ⏭ -painikkeita tai **TUNING/ALBUM** ∧ - tai ∨-painiketta valitaksesi ohjelman numeron.
   c. Tallenna esiasetus painamalla **ENTER**-painiketta.

6. Voit tallentaa lisää radiotaajuuksia toistamalla vaiheet 2–5 yllä.

➢Viritystila

- Voit hakea radiotaajuuksia manuaalisessa tilassa yläpaneelin ⏮- ja ⏭ -painikkeilla.
- Voit pysäyttää haun painamalla STOP (■)-painiketta.
- Voit hakea esiasetusta esiasetusviritystilassa ⏮- ja ⏭ -painikkeilla.

Tallennetun aseman valitseminen

Voit kuunnella tallennettua radioasemaa seuraavalla tavalla:

1. Valitse FM painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Paina kaukosäätimen tai pääyksikön **TUNING MODE** -painiketta, kunnes " **PRESET**" ilmestyy näkyviin.
3. Voit valita haluamasi esiasetusnumeron painamalla yläpaneelin ⏮- ja ⏭ -painikkeita tai kaukosäätimen **TUNING/ALBUM** ∧ - ja ∨ -painiketta.

RDS-lähetyksistä

FM-radioasemien RDS-tiedot

FM-radioasemat voivat lähettää ohjelman lisäksi erityistä RDS-signaalia.Ne voivat sen avulla lähettää esimerkiksi nimensä ja lähettämänsä ohjelman tyypin, esimerkiksi "urheilu" tai "musiikki".
Jos kuunneltava FM-radioasema tarjoaa RDS-palvelua, näyttöön tulee RDS-ilmaisin.

RDS-toiminnon kuvaus

- PTY (ohjelmatyyppi): Näyttää kuunneltavan ohjelman tyypin.
- PS NAME (ohjelmapalvelun nimi):Ilmaisee ohjelmaa lähettävän kanavan nimen kahdeksalla merkillä.
- RT (radioteksti) : Näyttää kanavan mahdollisesti lähettämän tekstin, jonka pituus voi olla enintään 64 merkkiä.
- CT (kellonaika) : Poimii kellonajan FM-taajuisesta lähetyksestä.Kaikki radiokanavat eivät lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten ne eivät tule aina näkyviin.
- TA (Liikennetiedot): Kun tämä symboli vilkkuu, meneillään on liikennetiedotus.
- RDS ei ehkä toimi oikein, jos kuunneltava asema ei lähetä yhteensopivaa RDS-signaalia tai jos signaali on heikkotehoinen.

RDS DISPLAY -toiminnosta

Radioaseman lähettämät RDS-tiedot näkyvät näytössä. Paina RDS DISPLAY -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.

➢Aina kun painat painiketta, tiedot vaihtuvat näytössä : PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequency

PS (ohjelmapalvelu)	PS tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman nimi. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO PS.
RT (radioteksti)	RT tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman lähettämä teksti. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO RT.
CT (kellonaika)	Poimii kellonajan FM-taajuisesta lähetyksestä.Kaikki radiokanavat eivät lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten ne eivät tule aina näkyviin.
Taajuus	aseman taajuus (ei RDS-palvelua)

Näytössä näkyvät merkit

Jos PS- tai RT-signaali näkyy näytössä, siinä käytetään seuraavia merkkejä.

- Näytössä näkyy vain isoja kirjaimia.
- Näytössä näkyy vain peruskirjaimia. A voi esimerkiksi viitata kirjaimiin À, Â, Ä, Á, Å ja Ã.

PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-HAKU-toiminto

Voit etsiä tietynlaista ohjelmaa esiviritetyiltä kanavilta valitsemalla PTY-koodin.

Ohjelmatyypin etsiminen PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista!

- PTY-haku voidaan kohdistaa vain esiviritettyihin kanaviin.
- Voit lopettaa etsimisen painamalla STOP -painiketta haun ollessa meneillään.
- Seuraaviin vaiheisiin liittyy aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen toiminnon valmistumista, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Kun painelet pääkaukosäätimen painikkeita, varmista, että FM-radioasema on valittu pääkaukosäätimellä.

1. Paina **RDS PTY** -painiketta FM-radioaseman kuuntelun aikana.
2. Painele **TUNING/ALBUM** ∧tai ∨ -painikkeita, kunnes haluamasi PTY-koodi näkyy näytöllä.
   - Näytöllä näkyy oikealla kuvatut PTY-koodit.
3. Paina RDS PTY -painiketta uudelleen vielä, kun edellisessä vaiheessa valittu PTY-koodi näkyy näytöllä.
   - Pääyksikkö käy läpi 30 esivalittua FM-radioasemaa, pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen taajuuden.

Kellonajan asettaminen

Kaikissa vaiheissa on muutama sekunti aikaa toimia.Jos ylität tämän ajan, on aloitettava alusta.

1. Käynnistä laite painamalla **POWER**-virtapainiketta.
2. Paina **TIMER/CLOCK** -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta,**"CLOCK"** tulee näkyviin.
3. Paina **ENTER,**Tuntinäyttö vilkkuu.
   - Tuntien lisääminen:∧.
   - Tuntien vähentäminen:∨.
4. Kun näkyvissä on oikea tunti, paina **ENTER**, Minuutit vilkkuvat.
   - Minuuttien lisääminen:∧,
   - Minuuttien vähentäminen:∨.
5. Kun näkyvissä on oikea minnuttien, paina **ENTER**,Näyttöön tulee ⏎ "**TIME**" .

➢
- Aika on nyt asetettu.
- Voit näyttää kellonajan myös silloin, kun käytät toista toimintoa, painamalla TIMER/CLOCK -painiketta kerran.
- Voit käyttää myös yläpaneelin ⏮ - ja ⏭ -painikkeita **TUNING/ALBUM** ∧- ja ∨ -painikkeiden sijaan vaiheissa 3 ja 4.

Ajastaminen

☛ Ajastimen avulla voit kytkeä laitteen automaattisesti päälle tai pois päältä tiettyinä aikoina.

- ♦ Ennen kuin asetat ajastimen, varmista, että nykyinen kellonaika on oikea.
- ♦ Sinulla on kussakin vaiheessa muutama sekunti aikaa määrittää tarvittavat asetukset. Jos aika loppuu, sinun täytyy aloittaa uudelleen.
- ♦ Jos et halua, että järjestelmä kytketään päälle tai pois päältä automaattisesti, sinun täytyy peruuttaa ajastin painamalla TIMER ON/OFF -painiketta.

Esimerkki: Haluat herätä musiikin soittoon joka aamu.

1. Kytke laite päälle painamalla **POWER**-painiketta.
2. Paina **TIMER/CLOCK** -painiketta kolmasti, kunnes **TIME** tulee näkyviin.
3. Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **ON** , Voit nyt asettaa laitteen käynnistymisajan.
4. Aseta laitteen käynnistymisaika.
   - **a** Paina **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta.
   - **b** Paina **ENTER ( )** -painiketta, Minuutti-ilmaisin vilkkuu.
   - **c** Paina **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta.
   - **d** Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **OFF** , Voit nyt asettaa laitteen sammutusajan.
5. Aseta laitteen sammutusaika.
   - **a** Paina **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta.
   - **b** Paina **ENTER ( )** -painiketta, Minuutti-ilmaisin vilkkuu.
   - **c** Paina **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta.
   - **d** Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näytölle tulee näkyviin teksti **VOL XX**, jossa **XX** vastaa asetettua äänenvoimakkuutta.
6. Paina **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta. ja paina sitten **ENTER ( )**-painiketta,Lähteen valinta tulee näkyviin.
7. Voit valita laitteen käynnistyksen jälkeen toistettavan lähteen painamalla **TUNING/ALBUM** ∧ tai ∨ -painiketta.
   - FM (radio) : a Paina **ENTER( )**-painiketta.
     b Valitse esiasetettu asema painamalla **TUNING/ALBUM** ∧,tai ∨ -painiketta.

   CD/MP3 (compact disc) .....Aseta levy laitteen levykelkkaan
   USB.....Kytke USB-laite
8. Paina **ENTER ( )** -painiketta , Näkyviin tulee teksti CHK REC (Haluatko tallentaa?).
9. Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näkyviin tulee teksti REC N. Valitse vaihtoehto REC Y tai REC N painamalla **TUNING/ALBUM** ∧,tai ∨-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
   1). Jos valitset vaihtoehdon REC N, virittimen ajastettu tallennus keskeytetään, vaikka olisit jo määrittänyt virittimen ajastetun tallennuksen.
   2). Jos valitset vaihtoehdon REC Y, voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen.
      a. Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **ON**, minkä jälkeen voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen aloitusajan.
      b. Paina **ENTER ( )** -painiketta, Näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan teksti **OFF**, minkä jälkeen voit määrittää virittimen ajastetun tallennuksen lopetusajan.

➢
- Virittimen ajastetun tallennuksen enimmäistallennusaika on 5 tuntia.
- Jos ajastimen aloitus- ja lopetusajat ovat samat, näkyviin tulee teksti **ERROR**.
- Jos laitteen käynnistys- tai sammutusaika on sama kuin tallennuksen ajastus, käytettävissä on vain käynnistys- tai sammutusaika eikä tallennuksen ajastusta.
- Jos automaattinen ajastin on käytössä, MP3:n / CD:n tai USB:n aktivointi voi vaatia ylimääräisen vaiheen levystä (tai laitteesta) riippuen. On suositeltavaa valita tämän sijaan viritintoiminto.
- Jos tuotteessa ei ole levyä tai USB-laitetta, kun valitset “CD, USB“, tilaksi vaihdetaan automaattisesti “TUNER”.
- Voit käyttää päälaitteen ⏭, ⏮ -painikkeita **TUNING/ALBUM** ∧ ja ∨ painikkeiden sijasta säätöjen tekemiseksi vaiheissa 4–9.

Ajastuksen peruuttaminen

Kun ajastin on käytössä, laite käynnistyy automaattisesti. Näytössä näkyy TIMER (AJASTIN). Jos et halua käyttää ajastinta, peruuta se.

1. Voit peruuttaa ajastimen painamalla **TIMER ON/ OFF** -painiketta kerran, ei näy enää.
2. Voit jatkaa ajastintoimintaa painamalla **TIMER ON/ OFF** -painiketta uudelleen. tulee näkyviin uudelleen.

Tallennustoiminto

Voit tallentaa CD-levyn, radion ja ulkoisen musiikkisoittimen äänen USB-tallennusvälineelle.

1. Kytke USB-laite päälaitteen USB-porttiin ( ) .
2. Paina CD/Radio-painiketta tallentaaksesi tai kytke ulkoinen laite päälaitteeseen.

- CD

- Valitse MP3/CD painamalla yläpaneelin **F**( ) -painiketta kerran.
- Avaa levykelkka painamalla OPEN/CLOSE (AVAA/SULJE) -painiketta.
- Aseta CD-levy laitteeseen ja sulje levykelkka painamalla OPEN/CLOSE -painiketta.
- Toista haluamasi musiikki painamalla ⏮ - tai ⏭ -painikkeita.

- FM-viritin

- Valitse FM-tila painamalla **F**( ) -painiketta.
- Valitse tallennettava radiotaajuus.

- Ulkoinen laite

- Kytke ulkoinen laite (MP3-soitin) tuotteeseen.
- Valitse AUX-tila painamalla **F**( ) -painiketta.
- Toista ulkoisen laitteen musiikkitiedosto.

3. Aloita tallennus painamalla **USB REC** -painiketta.

- CD

- Näytöllä lukee "**TRACK RECORDING**" ja CD:n tallennus alkaa.
- Kun painat **USB REC** -painiketta ja pidät sitä painettuna, levyn kaikkien ääniraitojen tallennus alkaa. Näytöllä lukee"**FULL CD RECORDING**" .

- MP3-CD

- Paina USB REC -painiketta.Parhaillaan soiva tiedosto kopioidaan USB-laitteeseen.
- Paina USB REC -painiketta ja pidä se painettuna.Kaikki nykyisen kansion tiedostot kopioidaan USB-laitteeseen.
- Jos tallennat ääniraidan MP3-levyltä, koko MP3-tiedosto kopioidaan suoraan USB-tallennuslaitteelle. TV-ruudulla näkyy **"CHECK"→"START" → "COPY XX"→"COPY END"**. Kun tallennus on valmis, ruudulle tulee näkyviin **STOP** .
- Jos USB-tallennuslaitteella on jo samanniminen tiedosto, näkyviin tulee teksti"**CHECK**"→"**FILE EXIST**" →"**STOP**" ja toiminto peruutetaan.

- FM /ulkoinen lähde

- Näytöllä lukee "**SAM-XXXX.MP3 RECORD**".

4. Voit lopettaa toiston painamalla **STOP** (■) -painiketta. MP3-tiedosto luodaan tämän jälkeen.
   - Tallennuksen jälkeen USB-laitteelle luodaan hakemisto, jonka nimi on jokin seuraavista: "RECORDING"(DISCXXXX), (FULL CD RECORDING), "RECORDING"(TRACK RECORDING), CD COPY (MP3-CD-levy), TUNER RECORDING (Viritin) tai AUX RECORDING (Ulkoinen laite).

➢
- Älä irrota USB-tallennuslaitetta tai päälaitteen virtajohtoa tallennuksen aikana, sillä se voi vahingoittaa tiedostoja.
- Jos irrotat USB-laitteen tallennuksen aikana, keskeneräinen tallennustiedosto saattaa vahingoittua eikä sitä voi poistaa. Jos näin käy, liitä USB-laite tietokoneeseen ja varmuuskopioi USB:lle tallennetut tiedot. Alusta sitten USB-laite.
- Jos USB-laitteella ei ole riittävästi tallennustilaa, näkyviin tulee viesti NOT ENOUGH MEMORY (MUISTI EI RIITÄ).
- Tallennus on käytettävissä, jos USB-tallennuslaitteen tiedostojärjestelmä on FAT. (NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.)
- Tallennus CD-levyltä ei toimi, kun käytät CD-pikahakutoimintoa.
- Tallennusaika voi olla pidempi joillakin USB-laitteilla.
- CD-tallennustoimintoa ei voida käyttää ohjelmointitilassa.
- EQ-toiminnot eivät toimi CD-levyltä tallentamisen aikana, ja niiden tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF.
- REPEAT (UUDELLEENTOISTO) -toiminto ei toimi CD-levyltä tallentamisen aikana, ja sen tilaksi vaihtuu automaattisesti OFF (POIS).
- Radion tallentaminen haun aikana ei ole mahdollista. Lisäksi vain Viritin-tilassa käytettävissä olevien taajuuksien tallentaminen on mahdollista.
- Huomaa, että jos tallennettavan ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus on liian suuri, tallenteen äänenlaatu voi kärsiä. Jos näin tapahtuu, pienennä ulkoisen laitteen äänenvoimakkuutta.
- Ääntä ei kuulu CD-tallennuksen aikana.
- TUNER/AUX-tallennuksen enimmäisaika on 5 tuntia.
- CD-äänilevyn tallennus USB-muistilaitteelle suoritetaan aina nopeudella 4x.

EQ-tilan valitseminen

Mikrokomponenttijärjestelmä tukee valmiiksi määritettyjä taajuuskorjainasetuksia korkeiden ja matalien taajuuksien välillä, jotta ääni on harmoninen soitettavan musiikkityylilajin kanssa.

Paina kaukosäätimen **EQ**-painiketta.
EQ-malli vaihtuu seuraavassa järjestyksessä aina painaessasi EQ-painiketta:

OFF →FLAT→RANCHERA → SAMBA → CUMBIA → HABANERA→ BOOMBA→REGGAE → PARTY → POP → HIPHOP→ ROCK→JAZZ → CLASSIC →MP3 ENHANCER → VIRTUAL SOUND→POWER BASS.

➢
- EQ-painike on pois käytöstä tallennuksen aikana. Tuote vaihtaa automaattisesti "OFF" (EI KÄYTÖSSÄ) -tilaan.

Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla? • Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
Toisto ei ala välittömästi Play/ Pause-painikkeen painamisen jälkeen.	• Onko levy vääntynyt tai naarmuinen? • Puhdista levy.
Ääntä ei kuulu.	• Ääntä ei toisteta nopean toiston, hidastetun toiston. • Ovatko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein? • Onko levy pahoin vaurioitunut?
Kaukosäädin ei toimi.	• Käytetäänkö kaukosäädintä toimintaetäisyyden ja -kulman sisällä? • Onko paristojen varaus päässyt loppumaan?
• Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa, yläpaneelin näppäin ei toimi tai laitteesta kuuluu erikoinen ääni.) **• Tuote ei toimi oikein.**	• Kun laitteessa ei ole levyä ja sen näytöllä lukee NO DISC (EI LEVYÄ), paina pääyksikön **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja pidä sitä painettuna yli viisi sekuntia (tehdasasetusten palautus). **RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.**
Radiolähetyksen vastaanotto ei	• Onko antenni kytketty oikein? • Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.34 Kg(MM-E320)
	Paino	1.44 Kg(MM-E330)
	Mitat	200 (W) x 142(H) x 207(D) mm
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C
	Käyttökosteusprosentti	10 % - 75 %
FM-VIRITIN	Signaali/kohinasuhde	62 dB
	Kättökelpoinen herkkyys	10 dB
	Harmoninen kokonaissärö	0.4 %
Levy(1 Levy)	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/sec.
		Enimmäistoistoaika: 74 minuuttia
Vahvistin	Etukaiuttimen teho	10 W/CH (8 Ω) x2(MM-E320)
	Etukaiuttimen teho	35 W/CH (8 Ω) x2(MM-E330)
	Taajuusalue	20Hz~20KHz
	Signaalikohinasuhde (S/N)	70dB
	Kanavaerotus	60dB
	Tuloherkkyys	(AUX)900mV

*: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset paristojen palautusjärjestelmät.)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä. Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttää tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, , share cost tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864*(*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GYPRUS	8009 4000 only from land-line	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *** (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch(German) www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee